

解いてみよう

天保13年（1842）宗伴一門が松巖寺観音堂に奉納した算額には次のような問題と解答が記されています。
解いてみませんか。（数値は現代のものに改めました）

問題

60万円を3年間貸しました。

貸した人数はわかりませんが、貸した金額は各人等しく、3年後に元利合計は105万1200円になりました。各人の年利の差は1割で、年利が同じ人はなく、各人の年利の和は6割です。

人数は何人になるでしょう。

ただし、毎年利息に利息を加える（複利計算）とします。